Index of Claims

Applic	cation/C	control	No.
--------	----------	---------	-----

10/627,044 Examiner

Scott Bushey

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ARMSTRONG ET AL

Art Unit

1724

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim												_							
1	Cla	aim		_		ا_ا	Dat	е	,		_		Cla	aim)
Section Sect	Final	Original	5/2/05										Final	Original					
3 V 53 54 55 56 56 7 V 57 58 9 V 59 59 50 50 50 50 50 50														51					Ī
4]		52					
S		3]							L
6 \forall			_	L	ŀ	上	L									L			L
7			_	<u> </u>		<u> </u>	L.	L_		_									L
S				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>						_			L
9 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \				<u> </u>	<u> </u>	┢	▙	<u> </u>	<u> </u>	_	_				_			\vdash	L
10				\vdash	┢	⊢	⊢	⊢	⊢	\vdash	┝	l			_	\vdash		\vdash	-
11				⊢	╁	┢	⊢		⊢	-	-	l				H		-	L
12 =			-	┝	├	╁	├	├	┢	┢	┢	ł			_	\vdash	\vdash	\vdash	L
13			-	┝	┢	╁╌	-	┢	\vdash	\vdash	-	l		62	_			Н	H
14 √ 15 N 16 N 17 √ 18 O 19 √ 20 O 21 √ 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98			1	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-		-	┢	1			\vdash	-	-	\vdash	r
15 N				┢	H	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	_	ĺ							r
16 N					H	1			\vdash			1							i
17 √ 18 0 19 √ 20 0 21 √ 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99			_	\vdash	Т		<u> </u>	<u> </u>		Н		1						П	ī
18 O 68 19 √ 69 20 O 70 21 √ 71 22 D 72 23 D 73 24 D 74 25 D 75 26 D 76 27 D 77 28 D 79 30 D 80 31 D 81 32 D 82 33 D 83 34 D 84 35 D 85 36 D 86 37 D 87 38 D 89 40 D 90 41 D 91 42 D 92 43 D 94 44 D 94 45 D 95 46 D 96 47 D 97 48 D 99			_		T	T		Т	\vdash	\vdash		1							Γ
19 √ 69 20 O 70 21 √ 71 22 D 72 23 D 73 24 D 74 25 D 75 26 D 76 D 27 D 77 D 28 D 78 D 29 D 79 D 30 D 80 D 31 D 81 D 32 D 82 D 33 D 81 D 82 D 83 D 83 D 84 D 85 D 85 D 86 D 86 D 87 D 88 D 88 D 89 D 40 D 90 D 41 D 91 D 42 D 92 D 43 D 94 D 44 D 94 D 45 D 96 D 47 D 97 D 48 D 98 D 99 D 99 D			0	_	Τ			Г			<u> </u>	l			-				Γ
20 0 70 21 √ 71 22 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 79 79 30 80 80 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 87 87 38 89 89 40 90 90 41 91 91 42 92 92 43 94 94 45 96 96 47 97 97 48 99 99			1			T		П			Τ	ĺ							Г
21 √ 71 22 √ 72 23 √ 73 24 √ 74 25 √ 75 26 √ 76 27 √ 77 28 √ 79 30 √ 80 31 √ 81 32 √ 82 33 √ 83 34 √ 84 35 √ 85 36 √ 86 37 √ 87 38 √ 88 39 √ 89 40 √ 90 41 √ 91 42 √ 92 43 √ 94 44 √ 94 45 √ 95 46 √ 96 47 √ 97 48 √ 98 49 √ 99			0						Г			1							Г
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			1]		71					
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		22																	
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			L																L
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				L	<u> </u>	L	$oxed{oxed}$		匚	匚									L
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			L	匚	L	L	L	_	_	L					_	_	匚	Ш	L
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		26	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_					_	_	<u> </u>		_
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	· .		<u> </u>	<u> </u>	├	┞	├_	<u> </u>	<u> </u>	_	⊢	ļ			ļ		_	Н	-
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	ļ		-	_	╀	┝	├	H		_	_	ł			\vdash	_	_	Н	H
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┢	-	╀	-	⊢	⊢	┢	├	-	l			H	┝	⊢	Н	H
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					┝	⊢	 —	┢	-	┝	<u> </u>	l			\vdash	-	-	Н	_
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	 		-	-	┝	⊢	╁╌	⊢		⊢	┢	ł	 		Н	\vdash	-	-	r
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	Н	┢	╁╴	⊢	┢	┢	-	┢	ł	_		\vdash	├─	┝	Н	ŀ
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash				t	 	┝	H	-	-		1	_			Н	-	Н	ŀ
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35	\vdash	H	一	_	\vdash	<u> </u>	_			1	\vdash						r
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\vdash	✝	一	┢	1	\vdash	Н	一	1					_		r
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	Τ	T	\vdash	┢	П	1	Г		ĺ				\vdash	\vdash	П	r
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			П	Г	Π	Π	Г	Г		Γ	Г	1					Г	П	Γ
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99]							ſ
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99							L]							[
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																			
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\Box	匚			\Box	匚	匚	Ĺ	L					L	匚		Ĺ
45						\Box		\Box		تــا							_	Ш	L
46			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				L	_		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	Ш	L
47	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l	<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	┞	Ш	L
48 98 99 99			<u> </u>	 _	<u> </u>	┞-	<u> </u>	<u> </u>	Ь	\vdash	1_	l	<u> </u>		$oxed{oxed}$	L	<u> </u>	Ш	L
49 99 99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	┞-	 	<u> </u>	<u> </u>	⊢	┡	<u> </u>	l	<u> </u>		L_	<u> </u>	⊢	Н	L
			\vdash	<u> </u>	1	<u> </u>	-	<u> </u>	\vdash	⊨	⊢	l	<u> </u>		_	<u> </u>	\vdash	\vdash	H
50	<u> </u>		<u> </u>	\vdash	 	ŀ	⊢	-	-	<u> </u>	<u> </u>	l			\vdash	H	<u> </u>	Н	-
	L	50	<u> </u>	<u> </u>	Ц_		Ц_	<u></u>				J	Щ	100	l	L		لـــا	L

Cla	-:	í) - t	_			
C18	alm	-				Date	,			_
Final	Original									
	51									
	52 53									
	53									
	54									
	55									
	56									
	57						L	L		
	58	L			L			<u> </u>	L	
	59				L	L		L		L
	60			_	_	L	_	L		L
	61		_						L	
	62				<u> </u>	L		_		
	63				L	L	_		_	L
<u> </u>	64				L.		L		<u> </u>	
<u> </u>	65								_	
<u> </u>	66								<u> </u>	
-	67			_	_		_		_	_
	68			_				_	L.	
	69	_	_		_	_		_	<u> </u>	
-	70		L.					_	ļ.,	_
	71 72	_	_	_		\vdash	_			_
-	72			-	_		<u> </u>	L	\vdash	_
	73	_		_	_					_
-	74 75	<u> </u>	_	⊢	-	-	<u> </u>	-	_	_
-	75	_		⊢	\vdash	<u> </u>		-	-	H
	76 77	\vdash	_	 	├	├-	-	├	-	-
	78			-	├─	⊢		┝		⊢
_	79	\vdash		\vdash	⊢	┝		┝	-	-
-	80	H		┝	⊢	┢	-	┝	⊢	┝
	81	\vdash	-	-	⊢	├	_	├	├	-
-	82	Н	⊢	┝	-	-	⊢	┢	\vdash	H
\vdash	83	\vdash	┝	┝	┢	┢	_	┝	┢	┝
	84			-	_			H	_	-
	85		-	\vdash	 	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash
	86		\vdash		_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	87			\vdash	\vdash			_		
	88	П		\vdash	┪	\vdash	_	ı		Т
	89				Г					Г
	90									
	91							Г		Г
	92									Г
	93									
	94					Ĺ				
	95									
	96									
	97									Ĺ
	98									L
	99	Ш		<u> </u>	_	_	L	$oxed{oxed}$	_	L
	100					۱				ĺ

Tell Feb Feb	Cla	aim	Date								\neg
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149											
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149	la	ina								ľ	
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149	Ē	Oric									
102											
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		101									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		102									
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		103									
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		104									
107		105	Щ			_					Щ
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149		106	<u> </u>			_					Щ
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149		107	-	_		_	_	_		_	Н
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108	\vdash	_		-			_		Н
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		1109	\vdash	_		\vdash	_	-	_	-	\dashv
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111	-	-	_	-	-	 	-		Н
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112	\vdash	\vdash				\vdash	\vdash		\vdash
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113		H	Н	H	H	Н			Н
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	\vdash	_			┢	 	-	-	\vdash
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115				Н	Н				Н
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116	П				П	П		П	Н
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117					П				
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118									
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119									
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120									
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121						L_			Ш
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122	Ш			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$					Ш
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123	L.			_		<u> </u>		_	Ш
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124	_		_	L	<u> </u>	_		_	Ц
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125	_		_	L	<u> </u>	ļ.			Н
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126	_	_		-		-	_	_	\vdash
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127	-	-				H			\vdash
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	120	H	\vdash		-	\vdash	H			
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120	-	_	H	┢	\vdash	H		\vdash	-
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131		_	H	┢	┢	-			
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132				\vdash			\vdash		Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133		\vdash							П
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134				T	\vdash	Г			П
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135									
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136									
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137	\Box			oxdot	oxdot		\Box	L	Ш
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	L_	_	L_	<u>L</u>	<u> </u>	_	L_	L_	Щ
141		139				$oxed{oxed}$	<u> </u>	oxdot	L	┞	Щ
142 143 144 145 146 147 148 149			$oxed{oxed}$	<u> </u>	L	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>		Щ
143 144 145 146 147 148 149		141		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	\vdash		Н
144 145 146 147 148 149			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
145 146 147 148 149				\vdash	H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash
146 147 148 149			\vdash	۳	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash	\vdash
147 148 149			\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	-	H		$\vdash \dashv$
148			\vdash	-	\vdash		\vdash	-	Н	\vdash	\vdash
149					-	\vdash	\vdash	-	\vdash		
											\vdash